



贵安新区腾讯七星洞库式数据中心 获国家优质工程奖

12月24日,2022—2023年度国家优质工程奖总结表彰大会在京召开,由贵安产控集团建设实施的贵安新区腾讯七星洞库式数据中心项目被授予国家优质工程奖。

贵安新区腾讯七星洞库式数据中心为我国首个洞库式数据中心,也是我国首个采用自然山体为建筑主体的特高等级绿色高效灾备数据中心,占地776亩,总投资8.2亿元,洞内建筑面积约3万平方米,可容纳5万台服务器,于2017年9月开工建设,2020年7月建成,是国内防护等级最高的数据中心。

在项目设计和建设过程中,贵安产控集团坚持党建引领,积极创新工作思

路,与参建单位突破常规地面式数据中心设计思维,创新工艺工法,4个月完成全部隧道贯通,高效实现了安全、质量、工期、成本等各项管理目标。充分利用地理环境与场区山体优势,集约化利用地下空间,充分发挥山体抗爆、岩层隔热保温性等优势,采用冷热通道分离设置、方仓相互独立等设计手法,实现数据中心在全生命周期内最大限度地节约资源、保护环境、减少污染,为电子信息和人员提供安全、可靠、健康和高效的运营环境。

该项目施工过程中积极开展QC(品质控制)活动,获国家级成果2项、省部级成果1项。项目于2022年11月获中国公路学会“隧道与地下空间工

程创新奖”一等奖。依托该项目,贵安产控集团还积极探索数据中心建设行业规范和施工经验,编制了《贵安新区绿色数据中心规划建设指南(试行)》,取得发明专利和实用新型专利3项,并将相关经验运用到当前集团负责实施的数据中心项目建设中,不断提高项目建设质量和水平。

国家优质工程奖设立于1981年,是经国务院确认的我国工程建设领域设立最早,规格最高,跨行业、跨专业的国家级质量奖。贵安新区腾讯七星洞库式数据中心项目此次获奖,表明贵安产控集团在数据中心项目建设上的实力与水平得到业界高度认可。

■贵阳日报融媒体记者 谢孟航